GREGG M. SINCLAIR LIBRARY
UNIVERSITY OF HAWAII
HONOLULU 14, HAWAII

KOLLOID ZEITSCHRIFT

ZEITSCHRIFT FÜR REINE UND ANGEWANDTE KOLLOIDWISSENSCHAFT
EINSCHLIESSLICH DER MAKROMOLEKULAREN SUBSTANZEN

Organ für die Veröffentlichungen der Kolloid-Gesellschaft. Zur Zeit vereinigt mit den Kolloid-Beiheften

Herausgegeben von

F. HORST MÜLLER
MARBURG/LAHN

JOACHIM STAUFF
FRANKFURT/MAIN

Referatenteil: **E. ÜHLEIN**, Frankfurt a. M. · Patentteil: **J. REITSTÖTTER**, München

BAND 162

Januar/Februar 1959

Mit 101 Abbildungen
in 128 Einzeldarstellungen, 2 Schemata und 47 Tabellen

DR. DIETRICH STEINKOPFF VERLAG
DARMSTADT 1959

INHALTS-VERZEICHNIS

Heft 1 (Januar 1959)

Originalarbeiten

Aus dem Forschungslaboratorium der Firma W. Carstens, Hamburg

Lebok, Franz, Viskositätsmessungen an binären Diepoxydharz-Gemischen. Zur Theorie der Weichmacher-Wirksamkeit (mit 14 Abbildungen und 5 Tabellen) 1

From the Chemistry Department, Lucknow University, Lucknow (India)

Mukerjee, L. N. and S. N. Srivastava, Emulsification and Wetting of Solids (with 2 tables) . . 10

From the Chemistry Dept. Lucknow University, Lucknow (India)

Mukerjee, L. N. and *J. P. Barthwal*, Mixed Emulsifying Agents. Part III (with 4 tables) . . . 14

From the Chemistry Dept. Lucknow University, Lucknow (India)

Mukerjee, L. N. and *J. P. Barthwal*, Mixed Emulsifying Agents. Part IV (with 4 tables) . . . 20

Aus dem Physikalisch-Chemischen Institut der Universität Leipzig

Gärtner, K. und *R. Grießbach*, Selektive Adsorption von Dämpfen durch Kieselgele unterschiedlicher Porenstruktur (mit 5 Abbildungen in 11 Einzeldarstellungen und 1 Tabelle) 25

Aus der Chemischen Abteilung des Silikose-Forschungsinstituts der Bergbau-Berufsgenossenschaft, Bochum

Baumann, H., Polymerisation und Depolymerisation der Kieselsäure unter verschiedenen Bedingungen (mit 7 Abbildungen, 2 Schemata und 1 Tabelle) 28

Aus dem Mineralogisch-Petrographischen Institut und Museum der Humboldt-Universität Berlin

Hähnert, M. und *W. Kleber*, Ein Beitrag zur Kinetik der Fällungskristallisation (mit 20 Abbildungen in 21 Einzeldarstellungen und 3 Tabellen) 36

Wissenschaftliche Kurzberichte

Dintenfass, Leopold, (Sydney), The Effect of Temperature on Sedimentation Volume of Pigment Suspensions 47

Zur Besprechung eingegangene Bücher 48

Referate 48

Heft 2 (Februar 1959)

Originalarbeiten

From the Physics Department, Indian Institute of Science, Bangalore-3 (India)

Rajagopal, E. S., Statistical Theory of Particle Size Distributions in Emulsions and Suspensions (with 4 figures and 1 table) 85

From the University of Granada (Spain) and Rothamsted Experimental Station, Harpenden (England)

MacEwan, Douglas M. C. and *A. Ruiz Amil*, Fourier Transform Methods for Studying X-Ray Scattering from Lamellar Systems. III. Some Calculated Diffraction Effects of Practical Importance in Clay Mineral Studies (with 14 figures and 3 tables) 93

From the Institute of Engineering Research University of California, Berkeley 4, California (USA)

Akobjanoff, Lev and *Everett D. Howe*, Distribution, Shape and Size of Pores in Capillary ultra Filters (with 7 figures in 17 details and 8 tables) 100

Aus dem Laboratorium für Kolloidchemie des Chemischen Instituts der Rumänischen Akademie Bukarest (Rumänien)

Angelescu, E. und *Y. Davidescu*, Beiträge zur Kenntnis der Kolloidchemie der Systeme Seifen-Kresol-Wasser. IX. Oberflächenspannung der kresolierten Seifenlösungen in Gegenwart von freien Fettsäuren (mit 4 Abbildungen und 3 Tabellen) 110

From the Chemistry Department, Lucknow University, Lucknow (India)

Bose, A. N. and *Virendra K. Dixit*, The Effect of Organic Additives on the Surface Tension of the System: Water-Sodium Laurate and Butanol-1 (with 2 tables) 114

From the Chemistry Department, Lucknow University, Lucknow (India)

Bose, A. N. and *Virendra K. Dixit*, A Study of Refractive-Index of Non-Aqueous Solutions of Magnesium-Caprate and Laurate (with 2 tables) 116

Laboratoire de Chimie-Physique Université de Liège, Liège (Belgique)

Oth, Jean F. M., Etudes sur les fibres naturelles et de synthèse. I. Description d'un appareil pour l'étude des propriétés mécaniques des fibres naturelles et de synthèse (avec 7 figures) 118

Laboratoire de Chimie-Physique, Université de Liège, Liège (Belgique)

Oth, Jean F. M., Etudes sur les fibres naturelles et de synthèse. II. Propriétés des fibres de collagène: Etude de la rétraction des tendons de queue de rat à l'état sec et en présence d'un excès d'eau. Longeur, gonflement et propriétés mécaniques des tendons en présence d'eau en dessous et au-dessus de la température de rétraction (avec 12 figures en 14 dètails et 1 tableau) 124

Aus dem chemischen Laboratorium der Osaka-Universität Osaka (Japan)

Sata, Naoyasu, Yukio Harisaki und *Atuko Tunoda*, Die Untersuchung der Emulsionen durch die Hochdruck-Spritzmethode (mit 4 Abbildungen in 5 Einzeldarstellungen und 5 Tabellen) 134

Wissenschaftliche Kurzberichte

Aus dem Institut für physikalische Chemie der Universität Mainz

Falkai, B. v. und *H. A. Stuart*, Zur Kristallisation von isotaktischen, Polypropylen (mit 2 Abbildungen in 9 Einzeldarstellungen und 2 Tabellen) 138

Aus dem Deutschen Kunststoff-Institut Darmstadt

Lampe, G. R., 13,8 μ-Dublett von orientierten Schichten aus CH_2-Kettenmolekeln (mit 1 Abbildung) 140

Patentberichte

Waeser, Bruno (Elmshorn), Additive auf dem Mineralölgebiet 141

Referate 149